



---

## **PREVENÇÃO DE ACIDENTES NO LAR – USO DE BOTIJÃO DE GÁS**

### **MANUAL DO USO DE BOTIJÃO DE GÁS**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO USO DE IMÓVEL - CONTRU

MANUAL DO USO DE BOTIJÃO DE GÁS  
(CARTILHA ORIENTATIVA)

### **ÍNDICE**

- 1- Procedimentos e cuidados
- 2- Como substituir o Botijão de Gás
- 3- Equipamentos complementares para a instalação
- 4- Cuidados no manuseio
- 5- Vazamentos, o que fazer
- 6- Cuidados necessários no dia a dia
- 7- Para acender o Fogo
- 8- Inspeção das instalações
- 9- Para sua segurança

---

### **PROCEDIMENTOS E CUIDADOS**

1. Verifique no lacre, no rótulo e no corpo do Botijão, se o nome da Companhia Distribuidora de Gás é o mesmo;
2. Ao receber seu Botijão, passe um produto espumante para detectar vazamento. Nunca use fósforos, isqueiros ou material combustível.
3. Guarde o Botijão em local bem ventilado.
4. Evite colocar o Botijão onde possa cair sujeiras sobre a válvula.
5. Não deixe o Botijão Reserva junto ao que estiver em uso
6. Havendo vazamento o Botijão deverá ser imediatamente rejeitado.
7. Todo recipiente de apresentar acentuada corrosão, deve ser rejeitado.
8. As argolas (aros) inferiores devem oferecer total proteção à calota dos recipientes.

---

Uso autorizado desde que citada a fonte.

[www.conscienciaprevencionista.com.br](http://www.conscienciaprevencionista.com.br)

[contato@conscienciaprevencionista.com.br](mailto:contato@conscienciaprevencionista.com.br)



9. As argolas (aros) superiores devem oferecer proteção às válvulas e aos dispositivos de segurança e permitir ainda condições de manuseio seguro.

### **COMO SUBSTITUIR O BOTIJÃO DE GÁS**

1. Apague qualquer fogo existente no local, principalmente o fogão.
2. Feche o registro geral do regulador do botijão.
3. Retire o lacre utilizando-se da Aba como ferramenta, ou seja, introduzindo-a no centro do lacre e girando para a esquerda. (sentido anti-horário).
4. Introduza o cone borboletado regulador bem reto e para baixo, e gire para a direita (sentido horário) exclusivamente com as mãos.
5. Passe um produto espumante junto à rosca do regulador, se houver borbulhamento é sinal de vazamento. Então, retire o cone borboletado girando-o para a esquerda, coloque-o em local ventilado e chame a assistência técnica (da marca que consta de seu Botijão).

### **EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES PARA A INSTALAÇÃO**

1. Abraçadeiras
2. Mangueira
3. Registro
4. Regulador de Pressão
5. Cone Borboletado

Para serem instalados, os recipientes precisam de equipamentos complementares, necessários à sua utilização. Utilize somente equipamentos oficiais. Eles são fabricados segundo Normas Técnicas de Segurança.

A Mangueira tem a função de levar o gás do Botijão ou da instalação embutida na parede até o fogão. Ela nunca deve ter mais de 90cm. De comprimento. As mangueiras oficiais são feitas em PVC transparente e tem uma tarja amarela onde estão gravados o prazo de sua validade e o código NBR 8613, uma garantia de que foram fabricadas segundo padrões técnicos de segurança.



O Regulador de Pressão serve para reduzir a pressão com que o gás sai do Botijão até à necessária para a alimentação dos queimadores do fogão. Os reguladores fabricados segundo as normas técnicas que garantem sua segurança tem a marca NBR/INMETRO.

O Registro é um dispositivo que bloqueia o fluxo do gás do Botijão para o fogão. Ele deve permanecer fechado sempre que o gás não estiver sendo usado.

As abraçadeiras são pequenos anéis empregados para ajustar, e fixar a mangueira ao fogão e ao regulador de pressão do Botijão. Use sempre abraçadeiras que acompanham as mangueiras oficiais e nunca arame ou outros materiais. Isso pode danificar e até perfurar a mangueira, provocando vazamento de gás.

O Cone Borboleta abre a válvula do Botijão e deixa passar o gás para o regulador. Sua adaptação à válvula do Botijão deve ser perfeita. Use apenas as mãos para atarraxar ou retirar o cone-borboleta.

Procure instalar seu fogão em lugares onde não existam correntes de ar. Além de retardar o cozimento e gastar mais gás, o vento pode apagar a chama e provocar vazamentos.

Todo recipiente, tanto o que está em uso como o de reserva, deve ficar protegido do sol, da chuva e da umidade, em local com ventilação natural, de preferência do lado de fora da edificação.

**ATENÇÃO:** Nunca instale ou guarde um Botijão de gás em local fechado como: armário de pia, porão ou banheiro.

O Botijão em uso e o de reserva não devem ficar próximos de outros produtos inflamáveis, fontes de calor e faíscas. O abrigo dos Botijões deve ficar afastado no mínimo 1,5m. De ralos, caixas de gordura e esgotos.

A mangueira nunca pode passar por detrás do fogão. O calor danifica o plástico, provocando rachaduras e possíveis vazamentos.

Quando for necessário passar a tubulação de gás por detrás do fogão, ou quando a distância entre o Botijão e o fogão for maior que 90cm., utilize tubo de cobre em vez de mangueira de PVC.

Em caso de instalações com Botijões de 45kg. Ou 90kg., recomendados em estabelecimentos comerciais (bares, restaurantes) e industriais, deverão ser observados o que já foi dito acima.

## **CUIDADOS NO MANUSEIO**

Quando a alimentação dos queimadores estiver deficiente é preciso trocar o Botijão.



Nunca vire ou deite o Botijão, pois caso ainda exista algum resíduo de gás ele poderá escoar na fase líquida, o que anula a função do regulador de pressão e pode provocar graves acidentes.

Antes de trocar o Botijão, verifique se todos os queimadores estão desligados. Jamais efetue a troca na presença de crianças, brasas ou faíscas.

Nunca use fósforos ou qualquer tipo de chama para verificar se há vazamentos. Isso pode provocar graves acidentes.

## **VAZAMENTOS, O QUE FAZER**

Pode ocorrer vazamento de gás se o cone-borboleta não estiver bem ajustado à válvula. Nesse caso, desenrosque o cone-borboleta e repita a instalação. Cuide para manter o registro e o cone-borboleta em posição perpendicular à válvula.

Se o vazamento continuar, não tente eliminá-lo de maneira improvisada, com cera, sabão ou qualquer outro produto. O Botijão pode estar com defeito. Desatarraxe o cone-borboleta, coloque o Botijão em local arejado e ligue imediatamente para a empresa que lhe vendeu o gás. O nome da empresa deve estar gravado no lacre e no recipiente. Ela é obrigada a substituí-lo. Se não souber o nome da empresa, chame o Corpo de Bombeiros.

Na impossibilidade de remover o Botijão para um local arejado, abra as portas e janelas, não fume e não acenda nenhum tipo de chama ou não provoque nenhum tipo de faísca (acender interruptores de luz).

## **CUIDADOS NECESSÁRIOS NO DIA A DIA**

Não coloque panos de prato ou outros objetos que possam pegar fogo junto ao Botijão, na tampa do fogão ou perto dos queimadores.

Mantenha os queimadores do fogão sempre limpos, lavando-os em fervura de água e detergente.

Não acenda um queimador quando ainda estiver molhado. A chama sairá irregular e poderá se apagar, provocando vazamento.

## **PARA ACENDER O FOGO**

Abra o registro de gás. Em seguida, abra o porta do forno, acenda o fósforo e aproxime até o queimador do forno. Gire o botão do forno para a esquerda até a posição de aberto.

Se o fósforo apagar antes do forno acender, feche o botão do forno e repita a operação.



---

Nunca encha demais as panelas. Ao ferver, seu conteúdo poderá derramar, apagando a chama dos queimadores e provocando vazamento de gás.

Ao cozinhar, mantenha sempre o cabo das panelas voltados para dentro do fogão.

## **INSPEÇÃO DAS INSTALAÇÕES**

Devem ser realizadas periodicamente inspeções junto às instalações tanto residenciais como comerciais ou industriais, por técnicos especializados da distribuidora.

## **PARA SUA SEGURANÇA**

Ao usar fogareiro, lampiões, etc., utiliza sempre Botijãozinho de 2kg., nunca outro tipo de Botijão.

Procure não encher demasiadamente a panela de pressão, pois ao cozer os alimentos, poderá entupir a válvula de segurança e provocar a sua explosão.

Fonte: Prefeitura Municipal de São Paulo  
<http://sampa3.prodham.sp.gov.br/sehab/contru/index.htm>